# IPv6 Fundamentals, Design and Deployment

Kód kurzu: IP6FD

Hlavním cílem je připravit účastníky školení na přechod k sítím, postavených na protokolu IPv6. Účastníci získají hlubší znalosti o protokolu IPv6 a seznámí se s konfigurací jeho vlastností v rámci Cisco IOS.

## Co Vás naučíme

- Úvod do IPv6
- IPv6 Operations - konfigurace PC s různými OS, ICMPv6, Neighbor Discovery
- IPv6 Services - Mobility, DNS, DHCPv6
- Pokročilé směrovací protokoly v rámci IPv6 - OSPFv3, IS-IS, MP-BGP
- Implementace multicastu v IPv6 sítích
- IPv6 přechodové mechanismy
- IPv6 Security - IPv6 VPN, IOS SW firewall, zone-based firewall, security issues &practices
- IPv6 v MPLS prostředí - overlay tunnels, 6PE, 6VPE
- Case studies

## Požadované vstupní znalosti

Znalost principů networkingu a konfigurace Cisco IOS směrovačů na střední úrovni. Doporučená CCNP nebo CCDP certifikace

## Studijní materiály

Všichni účastníci obdrží originál studijních materiálů Cisco.


**GOPAS Praha**
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

**GOPAS Brno**
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

**GOPAS Bratislava**
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved